

Com afilar la mina del compàs

El dibuix tècnic es fonamenta, entre altres conceptes, en la **precisió**.

Un traçat poc precís o matusser pot significar no poder resoldre correctament un exercici o, fins i tot, arruinar l'esforç per a resoldre'l.

Entre les eines de traçat més emprades en dibuix tècnic, a part del llapis, hi ha el compàs.

Cal que la mina emprada amb el compàs tingui **LA MATEIXA DURESA** que la que hem utilitzat per a definir les rectes del dibuix ja siguin construccions auxiliars o resultat.

Així doncs canviarem la mina del compàs en funció del llapis que estiguem utilitzant:

- Per a **construccions auxiliars** farem servir mines dures (**2 o 3H**)
- mentre que per a definir els **resultats** n'emprarem de més toves (**HB o F**).

A part de canviar la mina, aquestes han d'estar **sempre afilades**. Així el compàs traçarà una circumferència ben definida i amb un únic gruix.

Procediment per a afilar una mina:

1. Sense desmuntar la mina del compàs, emprarem una superfície abrasiva, com ara el **paper de vidre**, per a definir el contorn de la mina. Podeu utilitzar el llom d'una capsa de llumins o una llima d'angles.
2. Disposarem el paper de vidre sobre una superfície estable i fregarem, fent anar d'un costat a l'altre, la mina del compàs per sobre de manera que obtinguem una secció el·líptica de la mina.

Fixeu-vos amb el gràfic adjunt:

